

< 新規および更新設備等の紹介 > 真円度測定機

著者	筑波大学工作センター
雑誌名	工作センターニュース
号	5
ページ	43
発行年	1998-03
URL	http://hdl.handle.net/2241/10957

3. 真円度測定機（タリロンド31：テイラーホブソン製）

工作物等の真円度および簡易筒度測定に使用

仕様

最大測定範囲	測定径 370mm
	測定高さ 225mm
	積載荷重 12kg
スピンドル回転精度	$0.025\mu\text{m} + 0.00025\mu\text{m}/\text{mm}$ 高さ
	（正負荷時）
	$0.04\mu\text{m} + 0.0005\mu\text{m}/\text{mm}$ 高さ
検出器動作範囲（分解能）	（偏心負荷時）
検出器動作範囲（分解能）	$\pm 1.0\text{mm}$ ($0.06\mu\text{m}$) : ノーマル
	$\pm 0.2\text{mm}$ ($0.012\mu\text{m}$) : 高分解能

